植物分类学报

第19卷 第2期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1981年5月

新疆贝母属一新种*

段咸珍

(新疆塔城县郊区公社六大队贝母试验站)

A NEW SPECIES OF FRITILLARIA FROM XINJIANG

DUAN XIAN-ZHEN

(The Experiment Station of Fritillaries, Sixth Production Brigade, Suburb Commune, Tacheng County, Xinjiang)

最近,我们在新疆裕民县煤矿水文站12公里长的山区狭长地带的林缘采到一种新贝母，它也见于灌丛下和山坡上的开旷地或砾石间，生长期约60—70天，4月开花，5月结果。目前正在准备扩大栽培实验,现将新种发表如下:

裕民贝母 新种 图1

Fritillaria yuminensis X. Z. Duan, sp. nov.

Species nova *F. verticillatae* Willd. similis, a qua differt floribus roseis vel atro-caeruleis, stigmate vix trifido.

Herba perennis ca. 30 cm alta; bulbus complanatoglobosus, ca. 1.5 cm in diam. Caulis erectus, glaber, basi purpureus ceterum viridis, 1—6-florus. Folia ima opposita, media 3—4 verticillata, superiora alterna vel opposita, lineari-lanceolata, 5—6.5 cm longa, preater ea 2 ima apice acuta ecirrhosa 9—15 mm lata cetera apice cirrhosa 2.5—4 mm lata. Bracteae 3, foliiformes sed multo angustiores brevioresque, apice cirrhosae. Pedicelli ca. 1.2 cm longi; flores rosei vel atro-caerulei, non tessellati, perianthii segmentis 6, exterioribus 3 oblongis 20—22 mm longis 7—8 mm latis apice acutis vel obtusis, inferioribus 3 obovato-oblongis, iis exterioribus aequilongis,11—12 mm latis apice acutis, foveis nectariferis ad faciem exteriorem segmenti prominentibus. Stamina 6, 13—16 mm longa, filamentis paulo dilatatis, antheris oblongis 3—4 mm longis basifixis; pistillum staminibus paulo brevius, stylo superne puberulo, stigmate vix trifido. Capsula 1.3 cm longa, ca. 2 cm lata, late alata, alis 3—4 mm latis.

Xinjiang: Yumin, alt. 2200—2800 m, 28 Apr. 1980, X. Z. Duan 00012 (Typus, in Herb. Inst. Bot. Acad. Sinic. conserv.)

本新种与黄花贝母相近,但本种花粉红色或暗蓝色，柱头几乎不为3裂，可以区别。

多年生草本,高约30厘米;鳞茎扁圆球形,宽约1.5厘米。茎直立，无毛，基部紫色，其余部分绿色,具1—6朵花。叶最下面的2枚对生，中部的3—4枚轮生，上部的对生或互生,条状披针形,长5—6.5厘米,除最下面那2枚先端急尖、不卷，宽9—15毫米外，其

* 承新疆维吾尔自治区中医学校胡毋盈老师给予鼓励并多方协助查找和复制有关鉴定资料；成稿后又蒙中国科学院植物研究所陈心启老师审改,特此表示衷心的感谢。

余的先端卷曲，宽 2.5—4 毫米。苞片 3 枚，叶状，但明显较狭而短，先端卷曲。花梗长约 1.2 厘米；花粉红色或暗蓝色，不具方格斑；花被片 6，外轮 3 枚矩圆形，长 20—22 毫米，宽 7—8 毫米，先端急尖或钝；内轮 3 枚倒卵状矩圆形，与外轮的近等长，宽 11—12 毫米，先端急尖；蜜腺窝凸出于花被片背面；雄蕊 6，长 13—16 毫米，花丝稍扩大，花药矩圆形，长 3—4 毫米，基着；雌蕊稍短于雄蕊，花柱向上部具微毛，柱头几乎不为 3 裂。蒴果长 1.3 厘米，宽约 2 厘米，具 3—4 毫米宽翅。

新疆：裕民，海拔 2200—2800 米，1980 年 4 月 28 日，段咸珍 00012（模式标本，藏中国科学院植物研究所标本室）。

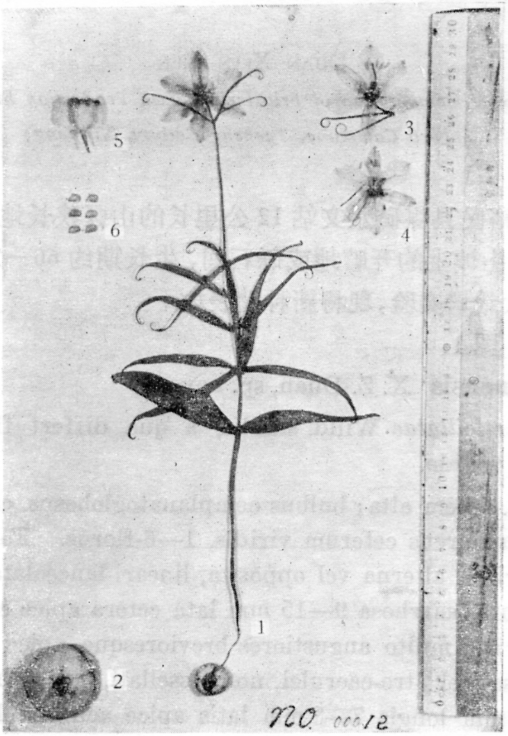

图 1 **裕民贝母 Fritillaria yuminensis** X. Z. Duan: 1. 植株； 2. 鳞茎(上面观)； 3—4. 花连苞片； 5. 蒴果； 6. 种子。